

「DSPを使ったデジタル制御電源のセミナー（実習）」のご案内

スマート・エネルギー・システムに必要なインテリジェントな電源の設計手法

DSP を使ったデジタル制御電源のセミナー（実習）

デジタル制御電源は注目を集めており，異分野の技術を融合させた実用的なデジタル制御電源の開発は今後益々ニーズが高まると予想されています．本講習では，開発に必要な技術全体を学び，デジタル制御電源のモデリングとそのシミュレーション，ソフトウェア開発，検証という一連の開発工程の習得を目指します．テキサス・インスツルメンツのC2000DSPを利用した実習，スマートハウス、HEMS など最先端のエネルギーに関する講演を予定しています．

講演：スマートエネルギーのグランドビジョン

～持続可能な低酸素社会の実現のヒント

を探して～

実習：エネルギー制御 で学ぶ組み込みプロセッサ

の体験

- デジタル制御電源の動作を体験
- 連携シミュレーション
- デジタル制御電源のPID制御
- リアルタイムコントロールの入門

日 時：2012年 2月18日（土）

10：00～17：00

場 所：長岡技術科学大学（新潟県長岡市上富岡町1603-1）

電気1号棟 3階 第4ゼミナール室（311室）

主 催：電子情報通信学会信越支部

対象者：社会人の技術者・学生 30名程度

（会員・非会員は問いません。但し、人数が多い場合には会員を優先します。）

参加費：なし

#### 【申込先】

長岡技術科学大学 電気系 坪根 正

e-mail：tsubone@vos.nagaokaut.ac.jp

電話：0258-47-9558（直通）